



Descripción de ventanas de script y cuadros de diálogo

Active IQ Unified Manager 9.7

NetApp
April 17, 2024

Tabla de contenidos

- Descripción de ventanas de script y cuadros de diálogo 1
 - Scripts 1
 - Cuadro de diálogo Add Script 1
 - Comandos de CLI de Unified Manager compatibles 2

Descripción de ventanas de script y cuadros de diálogo

La página Scripts permite añadir scripts a Unified Manager.

Scripts

La página Scripts permite añadir sus scripts personalizados a Unified Manager. Puede asociar estos scripts con alertas para habilitar la reconfiguración automática de los objetos de almacenamiento.

La página Scripts permite añadir o eliminar scripts de Unified Manager.

Botones de comando

- **Agregar**

Muestra el cuadro de diálogo Agregar script, que permite agregar scripts.

- **Eliminar**

Elimina la secuencia de comandos seleccionada.

Vista de lista

La vista de lista muestra, en formato de tabla, los scripts que se añadieron a Unified Manager.

- **Nombre**

Muestra el nombre del script.

- **Descripción**

Muestra la descripción del script.

Cuadro de diálogo Add Script

El cuadro de diálogo Add Script permite añadir scripts a Unified Manager. Es posible configurar alertas con los scripts para resolver automáticamente los eventos generados para los objetos de almacenamiento.

Debe tener el rol de administrador de aplicaciones o de administrador del almacenamiento.

- **Seleccione Archivo de secuencia de comandos**

Permite seleccionar un script para la alerta.

- **Descripción**

Permite especificar una descripción para el script.

Comandos de CLI de Unified Manager compatibles

Como administrador de almacenamiento, puede usar los comandos de la CLI para realizar consultas en los objetos de almacenamiento; por ejemplo, en clústeres, agregados, volúmenes, Qtrees y LUN. Puede utilizar los comandos de la CLI para consultar la base de datos interna de Unified Manager y la base de datos de ONTAP. También puede utilizar los comandos de la CLI en scripts que se ejecutan al principio o al final de una operación, o bien se ejecutan cuando se activa una alerta.

Todos los comandos deben ir precedidos por el comando `um cli login` y un nombre de usuario y una contraseña válidos para la autenticación.

Comando de la CLI	Descripción	Salida
<code>um cli login -u <username> [-p <password>]</code>	Inicia sesión en la CLI. Por lo que respecta a la seguridad, deberá introducir únicamente el nombre de usuario que aparece a continuación de la opción «-u». Cuando se utilice de esta forma, se le pedirá la contraseña y la contraseña no se capturará en la tabla de historial o proceso. La sesión caduca a las tres horas del inicio de sesión, después de las cuales el usuario debe iniciar sesión de nuevo.	Muestra el mensaje correspondiente.
<code>um cli logout</code>	Cierra sesión en la CLI.	Muestra el mensaje correspondiente.
<code>um help</code>	Muestra todos los subcomandos de primer nivel.	Muestra todos los subcomandos de primer nivel.
<code>um run cmd [-t <timeout>] <cluster> <command></code>	La forma más sencilla de ejecutar un comando en uno o más hosts. Se utiliza principalmente para generar scripts de alertas para obtener o realizar una operación en ONTAP. El argumento de tiempo de espera opcional establece un límite de tiempo máximo (en segundos) para que el comando se complete en el cliente. El valor predeterminado es 0 (espere siempre).	Según lo recibido de ONTAP.

Comando de la CLI	Descripción	Salida
um run query <sql command>	Ejecuta una consulta SQL. Sólo se permiten las consultas que se leen en la base de datos. No se admiten operaciones de actualización, inserción o eliminación.	Los resultados se muestran en una forma tabular. Si se devuelve un conjunto vacío, o si hay algún error de sintaxis o solicitud incorrecta, muestra el mensaje de error correspondiente.
um datasource add -u <username> -P <password> [-t <protocol>] [-p <port>] <hostname-or-ip>	Agrega un origen de datos a la lista de sistemas de almacenamiento gestionados. Un origen de datos describe cómo se establecen las conexiones con los sistemas de almacenamiento. Las opciones -u (nombre de usuario) y -P (contraseña) se deben especificar al agregar un origen de datos. La opción -t (protocolo) especifica el protocolo que se utiliza para comunicarse con el clúster (http o https). Si no se especifica el protocolo, se intentará ambos protocolos la opción -p (puerto) especifica el puerto que se utiliza para comunicarse con el clúster. Si no se especifica el puerto, se intentará el valor predeterminado del protocolo adecuado. Este comando solo el administrador de almacenamiento puede ejecutarlo.	Las solicitudes del usuario aceptan el certificado e imprimen el mensaje correspondiente.
um datasource list [<datasource-id>]	Muestra los orígenes de datos para los sistemas de almacenamiento gestionados.	Muestra los siguientes valores en formato tabular: ID Address Port, Protocol Acquisition Status, Analysis Status, Communication status, Acquisition Message, and Analysis Message.
um datasource modify [-h <hostname-or-ip>] [-u <username>] [-P <password>] [-t <protocol>] [-p <port>] <datasource-id>	Modifica una o varias opciones de origen de datos. Solo el administrador de almacenamiento puede ejecutarlo.	Muestra el mensaje correspondiente.
um datasource remove <datasource-id>	Elimina el origen de datos (clúster) de Unified Manager.	Muestra el mensaje correspondiente.

Comando de la CLI	Descripción	Salida
<pre>um option list [<option> ..]</pre>	<p>Enumera las opciones.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular: Name, Value, Default Value, and Requires Restart.</p>
<pre>um option set <option- name>=<option-value> [<option-name>=<option- value> ...]</pre>	<p>Establece una o más opciones. Solo el administrador de almacenamiento puede ejecutar el comando.</p>	<p>Muestra el mensaje correspondiente.</p>
<pre>um version</pre>	<p>Muestra la versión del software Unified Manager.</p>	<p>Version ("9.6")</p>
<pre>um lun list [-q] [-ObjectType <object-id>]</pre>	<p>Muestra las LUN después de filtrar en el objeto especificado. -q es aplicable para que todos los comandos no muestren ningún encabezado. El tipo de objeto puede ser lun, qtree, clúster, volumen, cuota, o svm. Por ejemplo: <code>um lun list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectId. El comando enumera todas las LUN del clúster con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular: ID and LUN path.</p>
<pre>um svm list [-q] [-ObjectType <object-id>]</pre>	<p>Enumera las SVM después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser lun, qtree, clúster, volumen, cuota, o svm. Por ejemplo: <code>um svm list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectId. El comando enumera todas las SVM del clúster con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular: Name and Cluster ID.</p>

Comando de la CLI	Descripción	Salida
<pre>um qtree list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Enumera los qtrees después de filtrar en el objeto especificado. -q es aplicable para que todos los comandos no muestren ningún encabezado. El tipo de objeto puede ser lun, qtree, clúster, volumen, cuota, o svm. Por ejemplo: <code>um qtree list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los qtrees dentro del clúster con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular: Qtree ID and Qtree Name.</p>
<pre>um disk list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Enumera los discos después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser disco, aggr, nodo o clúster. Por ejemplo: <code>um disk list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los discos del clúster con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular Objectype and object-id.</p>
<pre>um cluster list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Muestra los clústeres después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser disco, aggr, nodo, clúster, lun, qtree, volumen, cuota o svm. Por ejemplo: <code>um cluster list -aggr 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-aggr" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera el clúster al que pertenece el agregado con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular: Name, Full Name, Serial Number, Datasource Id, Last Refresh Time, and Resource Key.</p>
<pre>um cluster node list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Muestra los nodos del clúster después de filtrar el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser disco, aggr, nodo o clúster. Por ejemplo: <code>um cluster node list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los nodos del clúster con el ID 1.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular Name and Cluster ID.</p>

Comando de la CLI	Descripción	Salida
<code>um volume list [-q] [-ObjectType <object-id>]</code>	<p>Enumera los volúmenes después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser lun, qtree, clúster, volumen, cuota, svm o agregado. Por ejemplo: <code>um volume list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los volúmenes del clúster con el ID 1.</p>	Muestra los siguientes valores en formato tabular Volume ID and Volume Name.
<code>um quota user list [-q] [-ObjectType <object-id>]</code>	<p>Muestra los usuarios de la cuota después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser qtree, clúster, volumen, cuota o svm. Por ejemplo: <code>um quota user list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los usuarios de cuota del clúster con el ID 1.</p>	Muestra los siguientes valores en formato tabular ID, Name, SID and Email.
<code>um aggr list [-q] [-ObjectType <object-id>]</code>	<p>Enumera los agregados después de filtrar en el objeto especificado. El tipo de objeto puede ser disco, aggr, nodo, clúster o volumen. Por ejemplo: <code>um aggr list -cluster 1</code></p> <p>En este ejemplo, "-cluster" es el objecttype y "1" es el objectid. El comando enumera todos los agregados del clúster con el ID 1.</p>	Muestra los siguientes valores en formato tabular Aggr ID, and Aggr Name.
<code>um event ack <event-ids></code>	Reconoce uno o más eventos.	Muestra el mensaje correspondiente.
<code>um event resolve <event-ids></code>	Resuelve uno o varios eventos.	Muestra el mensaje correspondiente.
<code>um event assign -u <username> <event-id></code>	Asigna un evento a un usuario.	Muestra el mensaje correspondiente.

Comando de la CLI	Descripción	Salida
<pre>um event list [-s <source>] [-S <event- state-filter-list>..] [<event-id> ..]</pre>	<p>Muestra los eventos generados por el sistema o el usuario. Filtra eventos según el origen, el estado y los ID.</p>	<p>Muestra los siguientes valores en formato tabular <i>Source</i>, <i>Source type</i>, <i>Name</i>, <i>Severity</i>, <i>State</i>, <i>User</i> and <i>Timestamp</i>.</p>
<pre>um backup restore -f <backup_file_path_and_name ></pre>	<p>Restaura un backup de la base de datos con archivos .7z.</p>	<p>Muestra el mensaje correspondiente.</p>

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.